

# UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2025

## ロボット競技部門 参加概要

公開日：2025年4月14日

### ● 大会の概要

UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE2025（以下 URC2025）は、中学生以下の子どもを対象とするロボットコンテストです。ロボット競技部門は、各チームが組み立てたロボットを用いて競技に挑戦し、それぞれの発想力や技術力を競います。

#### 1. 競技テーマ【SDGs9：産業と技術革新の基盤をつくろう】

SDGs の目標 9 は、人々の生活を支える輸送や通信といった基盤を整備し、技術の革新を図るという目標です。私たちの社会を持続・発展させるには、世界中の人に行き渡るインフラを整備し、産業技術を向上させることが重要です。ロボットを使って、ブロックの運搬、積み上げを行うミッションに挑戦しましょう。

#### <ジュニア部門>

##### 農業支援ロボット

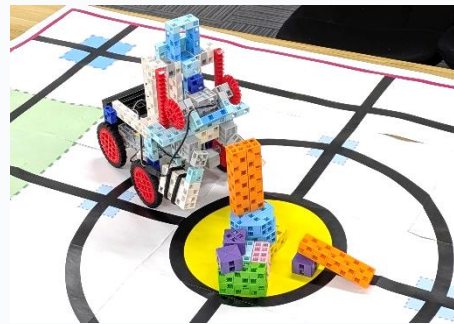
農園を想定したフィールドで、ロボットを操作して効率よく果物の収穫・出荷を行います。



#### <レギュラー・アドバンス部門>

##### 建築支援ロボット

建築現場を想定したフィールドで、ロボットを操作してブロックを積み上げ、より高い建造物を建築します。



#### 2. 参加資格・対象年齢

ジュニア部門 : **小学3年生**までの児童・生徒

レギュラー部門 : **小学4年生から小学6年生**までの生徒

アドバンス部門 : **中学生**

### 3. 大会日程・開催地

URC2025 ロボット競技部門は、全部門同じ日程で開催します。

#### <日本予選>

2025年 **7月1日(火)** ~ 2025年 **8月6日(水)** : Web 上での動画審査

#### <決勝大会>

2025年 **9月20日(土)** : 追手門学院大学 茨木総持寺キャンパス (大阪府茨木市)

## ● 大会の流れ

URC2025 ロボット競技部門は、予選大会と決勝大会の2ラウンドに分かれています。

日本予選はオンラインで実施します。各参加チームは、競技の様子を収めた動画を投稿してください。投稿された動画は大会事務局がルールブックにもとづいて審査し、予選順位を決定します。予選大会上位入賞者には決勝大会への進出権が与えられます。

決勝大会では、世界各国の予選を勝ち抜いたチームが大阪に集い、実地にて競技会を開催します。

#### <日本予選>

- 入賞者の発表は 2025年 **8月12日(火)** に WEB サイトでの公開を予定しています。
  - ※ 各参加者個別へ順位の連絡は行いません。
  - ※ 上位入賞チームは自動で決勝大会へエントリーされます。

#### <決勝大会>

- 決勝大会は日本予選と同じルールで実施します。
- 決勝大会に参加されるチームには、練習用として決勝大会で使用するものと同じ素材のコースシートを発送します。
- 決勝大会の結果は、競技終了後に実施する閉会式にて、賞状の授与と合わせて行います。
  - ※ WEB サイトでの入賞者の発表は、2025年10月末を予定しています。
- その他、決勝大会についての詳細な情報は、上位入賞者発表後に各決勝参加チームに連絡いたします。

#### <表彰>

- 日本予選、世界大会それぞれの上位入賞チームには、協賛のスポンサー様より副賞が贈られます。

## ● 大会への申し込み

### 1. 申込期間

2025年7月1日(火)～2025年8月6日(水)

### 2. 申込方法

以下の手順に従って競技動画を投稿し、専用サイト（Peatix）からお申し込みください。

#### 【申込手順】



①ロボットの製作



②動画の撮影



③動画の投稿



④申込手続き

#### ①ロボットの製作

ルールブックをよく読んで、競技用ロボットを製作してください。

#### 【ルールブック】

##### ◆ジュニア部門

[https://www.urc21.org/pdf/2025\\_rulebook\\_online\\_juinar.pdf](https://www.urc21.org/pdf/2025_rulebook_online_juinar.pdf)



##### ◆レギュラー部門

[https://www.urc21.org/pdf/2025\\_rulebook\\_online\\_regular.pdf](https://www.urc21.org/pdf/2025_rulebook_online_regular.pdf)



##### ◆アドバンス部門

[https://www.urc21.org/pdf/2025\\_rulebook\\_online\\_advance.pdf](https://www.urc21.org/pdf/2025_rulebook_online_advance.pdf)



## ②動画の撮影

①で製作したロボットの他、必要なものを各チームで準備し、競技の様子を撮影してください。

### 【サンプル動画】

#### ◆ジュニア部門

<https://www.youtube.com/watch?v=07YIQmmYHaM>



#### ◆レギュラー・アドバンス部門

<https://www.youtube.com/watch?v=hWMdl3fwj54>



## ③動画の投稿

撮影した動画を YouTube へアップロードしてください。

### 【Youtube へのアップロード方法】

[https://www.urc21.org/pdf/YouTube\\_upload.pdf](https://www.urc21.org/pdf/YouTube_upload.pdf)



※ 投稿した動画について、決勝大会の開会式で一部編集したものを紹介させていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。

## ④参加手続き

申込期間中に、下記専用サイトの URL (Peatix) より参加申込手続きを行ってください。このときに、③で YouTube へアップロードした動画の URL と自己採点結果が必要になります。

### 【専用サイト】

<https://urc2025robot.peatix.com/>



## 3. 参加費用 1650 円 (税込) /1 名

お支払いは Peatix 内での決済をお願いいたします。

#### 4. 申込時の注意

- 申込はチーム単位で受け付けています。申込可能なチームメンバーの人数は **1名から5名**です。
- 申込後、チームメンバーの変更、追加はできません。
- 異なる学年の子どもたちでチームを結成した場合、参加できる部門はチーム内で最年長の人に合わせてください。  
例) 中学1年生、小学6年生、小学3年生でチームを組んだ場合  
→**アドバンス部門にのみ**ご参加いただけます。
- チームメンバーの数によって審査が変わることはありません。また、副賞の内容にも影響しません。
- 予選参加は、**上位入賞時に決勝大会に参加いただけることを条件**でお申込ください。  
(決勝大会への参加が難しい場合は、同時開催されているアイデアコンテストへのお申込を推奨します)。
- 類似の構造・動きをするロボットで複数申込され、同じ教室や学校で他のチームのロボットを模倣して作成されたと認められた場合には、同一チームからの投稿とみなす場合があります。その場合は失格となり、順位はつきません。